

Fisa tehnica de produs
Editia 21/08/2013
Nr. de identificare:
02 08 01 03 009 0 000001
Sikafloor®-410

Sikafloor®-410

Strat de sigilare poliuretanic PUR, monocomponent, elastic, mat

Descriere produs	Sikafloor®-410 este un strat de sigilare pe baza de rasina poliuretanic PUR, monocomponent, elastic, cu continut de solvent, rezistent UV, cu intarire in prezenta umiditatii din aer, transparent, mat.
Domenii de utilizare	<ul style="list-style-type: none">■ Strat de sigilare rezistent la abraziune cu proprietati de preluare fisuri■ Strat de sigilare pentru Sikafloor®-400 N Elastic si Sikafloor®-400 N Elastic+■ Numai pentru aplicatii exterioare
Caracteristici / Avantaje	<ul style="list-style-type: none">■ Strat de sigilare elastic cu proprietati de preluare fisuri■ Rezistent UV, nu se ingalbeneste■ Rezistent la abraziune cu utilizare normala■ Se pot realiza si suprafete cu rezistenta la alunecare■ Aplicare usoara

Date produs

Forma

Aspect / Culori Lichid transparent

Ambalare Unitati de 3 si 10 litri

Depozitare

Conditii de depozitare / Valabilitate 9 luni de la data fabricatiei, in conditii de depozitare adecvate, in ambalajul original sigilat si nedeteriorat, la loc uscat si la temperaturi intre +5°C si +30°C .

Date tehnice

Baza chimica Poliuretan PUR

Densitate Rasina: ~ 1.0 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
Valoarea densitatii la +23°C

Continut solid ~ 45% (din volum) / ~ 50% (din greutate)

Proprietati mecanice / fizice

Rezistenta la rupere ~ 27 N/mm² (14 zile / +23°C) (DIN 53505)

Elongatia la rupere ~ 300% (14 zile / +23°C) (DIN 53504)

Construction



Rezistenta

Rezistenta chimica Rezistent la multe produse chimice. Va rugam sa solicitati tabelul detaliat cu rezistente chimice.

Rezistenta termica

Expunere*	Caldura uscata
Permanent	+50°C

* Nu a fost testata simultan expunerea chimica si mecanica.

Informatii despre sistem**Structura sistemului**

Strat de sigilare pentru acoperiri netede:

Acoperire: Sikafloor®-400 N Elastic / Sikafloor®-400 N Elastic+
Strat de sigilare: 1 x Sikafloor®-410

Strat de sigilare pentru sisteme antiderapante:

Acoperire: Sikafloor®-400 N Elastic / Sikafloor®-400 N Elastic+, imprastiat in
exces cu nisip cuarzos sau chips-uri colorate
Strat de sigilare: 2 x Sikafloor®-410

Strat de sigilare rezistent la alunecare:

Acoperire: Sikafloor®-400 N Elastic / Sikafloor®-400 N Elastic+
Strat de sigilare: Sikafloor®-410 + nisip cuarzos 0.1 - 0.3 mm

Detalii de aplicare**Consum / Dozare**

Sistem de acoperire	Produs	Consum
Strat de sigilare mat pentru acoperiri netede cu Sikafloor®-400 N Elastic / Elastic+	Sikafloor®-410	~ 0.15 kg/m ²
Strat de sigilare mat pentru acoperiri antiderapante Sikafloor®-400 N Elastic / Elastic+	2 x Sikafloor®-410	0.3 - 0.5 kg/m ²
Strat de sigilare rezistent la alunecare	Sikafloor®-410 + 3-5% nisip cuarzos 0.1 - 0.3 mm	~ 0.15 kg/m ²

Aceste cifre sunt teoretice si nu iau in considerare materialul suplimentar consumat datorita porozitatii suprafetei, profilului suprafetei, variatiilor de nivel sau pierderilor, etc.

Calitatea suportului

Suportul Sikafloor® trebuie sa fie curat, uscat si fara contaminari, ca de exemplu: impuritati, reziduuri, uleiuri, grasimi, acoperiri sau tratamente ale suprafetelor, etc.

Rezistenta la smulgere nu trebuie sa fie mai mica decat 1.5 N/mm².

Daca exista dubii, se recomanda mai intai testarea suprafetei.

Pregatirea suportului

Tot praful si materialele friabile desprinse trebuie indepartate in totalitate de pe toate suprafetele inainte de aplicarea produsului, de preferinta prin periere si/sau aspirare.



Conditii de aplicare/ Limitari

Temperatura suportului	+10°C min. / +30°C max.
Temperatura ambientala	+10°C min. / +30°C max.
Umiditate relativa a aerului	80% u. r. max. 35% min. (sub +20°C: 45% min.)
Punct de roua	Atentie la condens! Temperatura suportului si a materialului proaspat aplicat pe suprafata trebuie sa fie cu cel putin 3°C mai mare decat punctul de roua pentru a se reduce riscul condensarii si a cojirii suprafetei finisate.

Instructiuni de aplicare

Timp de amestecare	Inainte de folosire, amestecati mecanic Sikafloor®-410 timp de 3 minute. Daca este necesara adaugarea suplimentara de nisip cuarzos, acesta se va introduce in Sikafloor®-410 si se amesteca pana se obtine un amestec uniform. Trebuie evitata amestecarea prelungita pentru a minimaliza aerarea amestecului.
Scule pentru amestecare	Sikafloor®-410 N Elastic trebuie amestecat temeinic cu ajutorul unui malaxor electric cu viteza de rotatie scazuta (300 – 400 rpm) sau alt echipament corespunzator.
Metode de aplicare / Scule	Inainte de aplicare, se verifica umiditatea stratului suport, u.r. si punctul de roua. <i>Strat de sigilare:</i> Intindeti uniform Sikafloor®-410 folosind o rola de trafalet cu par scurt de nylon. O finisare fara imbinare si uniforma se poate obtine daca se mentine o margine "umeda" in timpul aplicatiei.
Curatarea sculelor	Curatati toate sculele si echipamentul de aplicare cu Thinner C imediat dupa utilizare. Materialul deja intarit se mai poate inlatura doar mecanic.
Durata de viata a produsului	Materialul din recipientele deschise trebuie aplicat imediat. Daca recipientul este deschis, se va forma o pelicula pe suprafata in decurs de 1-2 ore. Temperaturile ridicate si umiditatea crescuta din aer vor accelera in mod semnificativ procesul de intarire.
Timp de asteptare / Supraacoperire	Inainte de a aplica Sikafloor®-410 peste Sikafloor®-400 Elastic / Sikafloor®-400 Elastic+ se lasa un timp de asteptare, dupa cum urmeaza:

Temperatura suportului	Minim	Maxim
+10°C	24 ore	5 zile
+20°C	8 ore	3 zile
+30°C	5 ore	2 zile

Inainte de a aplica Sikafloor®-410 peste Sikafloor®-410 se lasa un timp de asteptare dupa cum urmeaza:

Temperatura suport	Minim	Maxim
+10°C	24 ore	5 zile
+20°C	8 ore	3 zile
+30°C	5 ore	2 zile

Timpii sunt aproximativi si sunt afectati de schimbarea conditiilor de ambient, in special de temperatura si umiditatea relativa.



Note despre aplicare / Limitari

Nu se foloseste la aplicatii interioare.

Suprafetele pe care s-a aplicat Sikafloor® -410 N Elastic de curand trebuie protejate impotriva umezelii, condensului si apei cel putin 24 ore. (+20°C).

Denivelarile suportului, precum si incluziunile de mizerie nu pot fi acoperite de straturi subtiri de sigilare. De aceea, suporturile si suprafetele adiacente trebuie curatate constiincios inaintea aplicatiei.

Scule

Furnizorul de scule recomandat:
PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, telefon: +49 40/5597260, www.polyplan.com.

Daca este necesara incalzirea nu se folosesc incalzitoare cu gaz, petrol, parafina sau alti combustibili fosili, deoarece degaja cantitati mari atat de CO₂ cat si vapori de apa care pot afecta in mod negativ finisajul suprafetelor. Se recomanda numai incalzirea pe baza de curent electric sau aerotermele.

Detalii de intarire

Produsul aplicat gata de utilizare

Temperatura	Rezistenta la ploaie	Trafic pietonal	Intarire completa
+10°C	~ 15 ore	~ 24 ore	~ 7 zile
+20°C	~ 5 ore	~ 8 ore	~ 5 zile
+30°C	~ 3 ore	~ 5 ore	~ 4 zile

Nota: Timpii sunt aproximativi si sunt afectati de schimbarea conditiilor ambientale.

Curatarea / Intretinerea

Metode

Pentru a intretine aspectul pardoselii dupa aplicarea cu Sikafloor® -410, toate impuritatile depuse trebuie indepartate imediat si trebuie curatat in mod regulat folosind: perii rotative, aparate mecanice de curatat pardoseli, aparate mecanice pentru spalare si uscat pardoseli, dispozitiv de spalare sub presiune, tehnici de spalare si aspirare etc, detergenti si ceara corespunzatoare.



Note	Toate datele tehnice din aceasta fisa tehnica de produs se bazeaza pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor imprejurari in afara controlului nostru.
Informatii referitoare la sanatate si siguranta	Pentru informatii si sfaturi referitoare la siguranta utilizarii, depozitarea si decantarea substantelor chimice, utilizatorii se pot adresa la cea mai recenta Fisa Tehnica de Securitate a Materialului care contine date fizice, ecologice, toxice si de securitate.
Dispozitii legale	Informatiile si, in mod particular recomandarile referitoare la aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika, sunt date cu buna credinta, pe baza cunostintelor actuale ale Sika si a experientei cu produsele. Acestea sunt valabile atunci cand produsele sunt adecvat depozitate, manipulate si aplicate in conditiile considerate normale in fisa tehnica a produsului respectiv. In practica, diferentele dintre materiale, straturi suport si conditii efective de lucru pe santier sunt astfel, incat nu se poate da nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea unui anumit material intr-un anumit scop. Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea Sika. Utilizatorul produsului trebuie sa testeze daca produsul este potrivit pentru cerintele sale. Sika isi rezerva dreptul de a schimba proprietatile produselor sale. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vanzare si de livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte intotdeauna cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice locale a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.



Etichetare CE

Standardul european EN 13 813 "Materiale pentru sape si sape pentru pardoseli – Materiale pentru sape – Proprietati si cerinte" specifica cerintele la materialele pentru sape folosite in constructia pardoselilor interioare.

Sapele sau invelisurile structurale, de exemplu cele care contribuie la capacitatea de incarcare a structurii nu sunt incluse in acest standard.

Sistemele de pardoseli pe baza de rasini si sapele cimentoase intra sub incidenta acestei specificatii. Acestea trebuie sa fie etichetate CE conform Anexei ZA.3, Tabelului ZA.1.5 si 3.3 si sa indeplineasca cerintele standardului "Directive pentru produsele folosite in constructii (89/106)":

CE	
Sika Germania GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
04 ¹⁾	
EN 13813 SR-B1,5	
Amorsa/Sigilant (sisteme conform cu fisa tehnica de produs)	
Reactia la foc:	NPD ²⁾
Eliberarea de substante corozive (Sape din rasini sintetice):	SR
Permeabilitatea la apa:	NPD
Rezistenta la abraziune:	NPD
Aderenta:	B 1,5
Rezistenta la impact:	NPD
Izolare fonica:	NPD
Capacitate fonoabsorbanta:	NPD
Rezistenta termica:	NPD
Rezistenta chimica:	NPD

¹⁾ Ultimele doua cifre ale anului in care s-a facut marcajul.

²⁾ Nu s-a determinat performanta.



Etichetare CE

Standardul european EN 13 813 "Materiale pentru sape si sape pentru pardoseli – Materiale pentru sape – Proprietati si cerinte" specifica cerintele la materialele pentru sape folosite in constructia pardoselilor interioare.

Sapele sau invelisurile structurale, de exemplu cele care contribuie la capacitatea de incarcare a structurii nu sunt incluse in acest standard.

Sistemele de pardoseli pe baza de rasini si sapele cimentoase intra sub incidenta acestei specificatii. Acestea trebuie sa fie etichetate CE conform Anexei ZA.3, Tabelului ZA.1.5 si 3.3 si sa indeplineasca cerintele standardului "Directive pentru produsele folosite in constructii (89/106)":

CE	
0921	
Sika Germania GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
08 ¹⁾	
0921-CPD-2017	
EN 1504-2	
Produs pentru protectia suprafetei Acoperire ²⁾	
Rezistenta la abraziune (Test Taber):	< 3000 mg
Permeabilitatea la CO ₂ :	S _D > 50 m
Permeabilitatea la vapori de apa:	Clasa III
Absorbtia capilara si permeabilitatea la apa:	w < 0.1 kg/[m ² x h ^{0.5}]
Rezistenta la atac chimic sever: ³⁾	Clasa II
Rezistenta la smulgere dupa testul de smulgere:	≥ 2.0 N/mm ²
Clasificarea la foc: ⁴⁾	E _n

¹⁾ Ultimele doua cifre ale anului in care s-a facut marcajul.

²⁾ Testat ca parte a structurii de sistem cu Sikafloor®-161 / Sikafloor®-400 N Elastic.

³⁾ Va rugam sa consultati tabelul de rezistente chimice Sikafloor®.

⁴⁾ Clasificare minima, va rugam sa consultati certificatul de testare individual.

Reglementarea UE 2004/42

Conform Directivei UE 2004/42, continutul maxim permis de COV (Produs categoria IIA / j tip **sb**) este 500 g/l (Limita 2010) pentru produsul finit.

Directiva VOC - Decopaint

Continutul maxim de COV al **Sikafloor®-410** este < 500 g/l pentru produsul finit.



Sika Romania SRL
Sediu central:
Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4
Tel: +40 268 406 212
Fax: +40 268 406 213
office.brasov@ro.sika.com
www.sika.ro

